

## 群体性突发事件中政府机会主义行为的演化博弈分析

刘德海<sup>1,2</sup>

1. 东北财经大学经济计量分析与预测研究中心, 辽宁 大连 116025;
2. 华南理工大学产业分析与决策研究中心, 广东 广州 510641

## Evolutionary Game Analysis of Governmental Opportunism Behavior in Unexpected Incidents Involving Mass Participation

LIU De-hai<sup>1,2</sup>

1. Center of Econometric Analysis and Forecasting, Dongbei University of Finance & Economics, Dalian 116025, China;
2. Center of Industry Analysis and Decision Research, South China University of Technology, Guangzhou 510641, China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

Download: PDF (0KB) HTML (1KB) Export: BibTeX or EndNote (RIS) Supporting Info

**摘要** 群体性突发事件成为影响当前我国社会稳定和实现现代化平稳过渡的重要因素,但是研究主要是基于实践经验的概述和总结分析,缺少合适的理论分析工具揭示群体性突发事件的演化规律和发展特征。本文尝试运用演化博弈理论建立了地方政府部门与社会弱势群体之间的演化博弈模型,分析了地方政府部门机会主义行为导致的群体性突发事件呈现扩大化的趋势。研究结果表明:(1)如果社会弱势群体情绪和行动尚未激化,至多停留在集体上访或集会等体制内平和的诉求手段,机会主义的地方政府将采取高压强硬策略;此时博弈均衡结果是(妥协或平和诉求,强硬);(2)一旦弱势群体中出现少数分子采取了“打砸抢”等暴力抗争的行动,由于机会主义政府转而做出较大让步,从而诱导其他弱势成员相继采取暴力抗争行动,事态反而进一步呈现扩大趋势。因此,群体性突发事件处置过程中,地方政府的机会主义行为不仅延误事件处置的最佳时机,而且直接导致了事态的扩大化。最后结合数值分析和瓮安事件案例,剖析了地方政府部门采取的机会主义应急处置措施,以及本文理论模型的适用范围。

**关键词:** 群体性突发事件 政府机会主义行为 演化博弈 社会危机 应急管理

**Abstract:** Unexpected incidents involving mass participation become the important factors, influencing Chinese social stable and modernization, but there are absence of scientific understanding for its engendering mechanism and evolutionary rule. The paper builds the evolutionary game model between government and social group, and analyzes the governmental opportunism behavior that induces the unexpected incident extended. Through the evolutionary game model analysis, the main conclusions are the following: (1) If the emotion and behavior of social vulnerable group haven't been sharpened, which are remaining at the peaceful appeal under the system permission to appeal to the central authorities for help, the opportunism government will take the high-handed strong strategy. The equilibrium of game model is (peaceful appeal, highhanded). (2) If a small number of social vulnerable groups begin to take the violence rebel behaviors engaged in beating, smashing and looting, the opportunism government turns to make the concession, which induces the other people continuing to take the violence rebel behavior. So the unexpected incident will furiously extend. In the treatment of unexpected incident, the governmental opportunism behavior isn't only delaying the optimal time for controlling the incident, but also inducing the incident extended. At last, the paper analyzes the measure and performance of emergency management of local government in the case of/Weng'an incident.

收稿日期: 2009-07-06;

基金资助:

国家自然科学基金青年资助项目(70901016); 辽宁省社科联项目(2009Lsktjlx-55); 东北财经大学社会与行为跨学科研究中心招标课题; 广东省普通高校人文社会科学重点研究基地重大项目

作者简介: 刘德海(1974-), 男(汉族), 辽宁辽阳人, 东北财经大学数学与数量经济学院副教授, 博士, 研究方向: 演化博弈理论与社会突发事件问题

引用本文:

### Service

把本文推荐给朋友

加入我的书架

加入引用管理器

Email Alert

RSS

### 作者相关文章

刘德海

没有本文参考文献

- [1] 郑君君, 蒋伟良, 邹祖绪, 韩笑.基于演化博弈的风险投资退出歧视价格拍卖竞价系统均衡研究[J]. 中国管理科学, 2013,(1): 185-192
- [2] 朱莉, 曹杰.灾害风险下应急资源调配的超网络优化研究[J]. 中国管理科学, 2012,20(6): 141-148
- [3] 许民利, 王俏, 欧阳林寒.食品供应链中质量投入的演化博弈分析[J]. 中国管理科学, 2012,20(5): 131-141
- [4] 郭本海, 方志耕, 刘卿.基于演化博弈的区域高耗能产业退出机制研究[J]. 中国管理科学, 2012,(4): 79-85
- [5] 刘德海, 王维国.维权型群体性突发事件社会网络结构与策略的协同演化机制 [J]. 中国管理科学, 2012,(3): 185-192
- [6] 张春辉, 陈继祥.考虑内生溢出与R&D投入的创新模式选择[J]. 中国管理科学, 2011,19(3): 26-32
- [7] 黄敏镁.基于演化博弈的供应链协同产品开发合作机制研究[J]. 中国管理科学, 2010,18(6): 155-162
- [8] 周学广, 张坚, 杜建国.基于逆向拍卖的演化博弈分析[J]. 中国管理科学, 2010,18(5): 171-178
- [9] 庞庆华.收益共享契约下三级供应链应对突发事件的协调研究[J]. 中国管理科学, 2010,18(4): 101-106
- [10] 曹二保, 赖明勇.多零售商供应链应对突发事件的协调机制研究[J]. 中国管理科学, 2009,17(5): 53-60
- [11] 梅强, 马国建, 杜建国, 刘重才.中小企业安全生产管制路径演化研究[J]. 中国管理科学, 2009,17(2): 160-168
- [12] 许婷.工程项目采购供应链中的竞合博弈[J]. 中国管理科学, 2009,17(1): 83-88
- [13] 陈志松, 王慧敏, 仇蕾, 陈军飞.流域水资源配置中的演化博弈分析[J]. 中国管理科学, 2008,20(6): 176-183
- [14] 张菊亮, 陈剑.供应商管理库存应对突发事件[J]. 中国管理科学, 2008,16(5): 71-76
- [15] 包兴, 季建华, 邵晓峰, 唐讴, 刘希龙.应急期间服务运作系统能力的采购和恢复模型[J]. 中国管理科学, 2008,16(5): 64-70